ERA - Bac à idée #364

comportement ensembliste des extrémites

08/04/2010 16:49 - Thierry Bertrand

Statut:	Nouveau	**Début:**	08/04/2010
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Gwenael Remond	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0.00 heure
Version cible:		**Temps passé:**	1.00 heure

Description

Bonjour,

serait-il possible de faire évoluer ERA pour qu'il puisse gérer des machines et des groupes de machines ainsi que des réseaux et des groupes de sous-réseaux à la manière des services et des groupes de services dans le menu bibliothèque svp ?
Un mixte groupe de machine et de sous-réseaux, ce serait le bonheur ! ;)

Bien sûr, en gardant la philosophie d'extrémités.

Personnellement, ça me changerait la vie

Merci
Cordialement

Demandes liées:

Dupliqué par Amon - Evolution #1372: ERA, extrémité machine et groupe de mach...	**Fermé**	**20/01/2011**

Révisions associées

Révision 78cc3f12 - 26/02/2016 17:14 - Alexandre Delaunay

fix forcetab with scrollable tabs; fix #364

Historique

#1 - 09/04/2010 09:04 - Gwenael Remond

- Sujet changé de évolution d'ERA à comportement ensembliste des extrémites

- Statut changé de Nouveau à Accepté

- Assigné à mis à Gwenael Remond

Cela necessite d'intervenir sur l'organisation des fwobjects (les extrémités sont des éléments importants de la matrice de flux),
et le refactoring est plus important qu'il n'y paraît parce qu'il faut gérer un double typage **dans les directives**. A inclure dans à l'occasion d'une release majeure de Era

note il faut scinder l'objet Extremite en deux objets Extremite et ExtremiteGroup:

```
class Extremite(FwObject):
    """ Classe représentant une extrémité
    """
    def init(self, zone, name, libelle, ip_list, netmask,
                all_zone = False, subnet=0):
        """
        zone : la zone dans laquelle est incluse l'extrémité
        name : le nom de l'extrémité.
        libelle : un descriptif de l'extrémité
        ip_list : la liste des IPs
        netmask : le netmask de l'extrémité
        subnet : indique que l'extremite est un sous-réseau (permet d'utiliser le bon dialogue)
        all_zone : un booléen qui indique l'extrémité est l'ensemble de la zone
        """
        FwObject.__init__(self, False, True, "firewall/extremite")
        self.all_zone = all_zone
        self.libelle = libelle
        self.ip_list = ip_list
        self.netmask = netmask
```

```
        self.subnet = subnet
        self.used = 0
```

deviendra

```
class Extremite(FwObject):
    """ Classe représentant une extrémité
    """
    def init(self, zone, name, libelle, ip_list, netmask,
                   all_zone = False, subnet=0):
```

et

```
class ExtremiteGroup(FwObject):
    """ Classe représentant une extrémité
    """
    def init(self, zone, name, libelle, extremite_list):
        pass
```

#2 - 04/10/2012 16:22 - Joël Cuissinat

- Version cible mis à Mises à jour 2.3.7 RC

- Distribution mis à EOLE 2.3

#3 - 04/10/2012 16:22 - Joël Cuissinat

```
<jojo2024> donc ce signalement est considéré comme mort :)
<teebee44> ah ben nan !
<teebee44> ce serait pratique :)
```

#4 - 09/10/2012 10:38 - Gwenael Remond

- Version cible Mises à jour 2.3.7 RC supprimé

- Distribution changé de EOLE 2.3 à EOLE 2.4

ça s'avère être nettement plus compliqué que ce que je pensais au début, c'est à cause du code du compilateur (le backend Era).

Je compte réorganiser les objets de toute façon mais en l'état ça va trop retentir sur le générateur de règles (possibilité d'effets de bord), donc, parvenir à découpler le compilateur des types d'objets manipulés dans l'interface, c'est possible, mais ça va prendre du temps et ça relève d'une release majeure.

#5 - 28/11/2012 15:42 - Joël Cuissinat

- Version cible mis à 189

#6 - 16/07/2014 09:17 - Gwenael Remond

A noter cependant que l'on n'est pas bloqué par l'absence de comportement ensembliste des extrémités : il est possible de mettre une liste d'extrémité de n'importe quel type (machine, sous-réseau...) comme source ou comme destination au moment de la création d'une directive

http://eoleng.ac-dijon.fr/documentations/2.3/partielles/HTML/EraProxy/co/3-DirectiveEdition.html

(à noter cependant que la fonctionnalité "tout sauf" d'inversion des extrémités est alors désactivée)

Je m'aperçois que ça n'est pas bien documenté dans la doc officielle (il y a une allusion "il faudra **au moins** deux extrémités" mais ce n'est pas explicite)

J'ai créé une demande de doc sur ce point (#8599)

#7 - 05/09/2014 14:09 - Luc Bourdot

- Tracker changé de Evolution à Bac à idée

- Version cible 189 supprimé

#8 - 15/01/2016 16:24 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Accepté à Nouveau